



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony P6
Produkt- oder Komponententyp	Modular Box PC
Kurzbezeichnung des Geräts	HMP65
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 64 bit Mehrsprachig
Freie Steckplätze	2 Interne SATA HDD/SSD with slide-in storage . RAID with Intel Rapid Storage Technology 1 M.2 SSD
Ausführung Video-Controller	Intel UHD Graphics 620

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	IDisplay Harmony P6 Harmony FP6
Zubehör / Einzelteile	PC-Panel auf Harmony P6 Modular Display
Montageort	Wandmontage Flachmontage Montage im Kassettenformat Platte
Prozessorname	Intel Core i5 8365UE 1,6 GHz turbo boost at 4.1 GHz
Integrierte Schnittstellen	Display-Schnittstelle mit 1 DP auf unten DP++ Ethernet mit 2 RJ45 10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BASE-T, Übertragungsrate: 10/100/1000 Mbps auf unten IEEE 1588 supported COM1 serielle Verbindung mit 1 Stecker SUB-D 9 RS232C, Übertragungsrate: 2.400 - 115.200 Bit/s auf unten USB 2.0-Schnittstelle mit 2 USB Typ A, Übertragungsrate: 480 Mbit/s auf unten USB 3.0-Schnittstelle mit 2 USB Typ A, Übertragungsrate: 5 Gbit/s auf unten USB 3.0-Schnittstelle mit 1 USB Typ C, Übertragungsrate: 5 Gbit/s auf unten TPM (Trusted Platform Module version 2) für Cyber Security - Hardwareverschlüsselung TPM-Modul standardmäßig auf Motherboard
Speicherbeschreibung	8 GB, expandable to 64 GB RAM DDR4 intern in 2 Einschübe
Anzahl der Steckplätze	2 slot(s) for optional interfaces/lot-IN
Kompatible Produktfamilie	FP5000 PS6000 FP6000
Auflösung der Anzeige	4096 x 2304 pixels bei 60 Hz
Watchdog-Timer	1...255 ms
Kühlungstyp	Ohne Lüfter Lüfter with HDD
Elektrische Verbindung	Klemmenleiste - location: unten
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC Stromversorgung 100-240 V DC Stromversorgung
Versorgungsspannungsgrenzen	18...31,2 V 85...264 V
Einschaltstrom	30 A
Leistungsaufnahme in W	121 W 140 VA
Cyber secured boot	Sicheres Passwort Boot UEFI
Kontrolltyp	Drucktaster EIN
Lokale Signalisierung	2 LEDs POWER: (LED), grün, orange und rot

Breite	290 mm
Höhe	195 mm
Tiefe	65 mm
Produktgewicht	3,5 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 61131-2
Schutzart (NEMA)	NEMA 4X/13
Standards	Level 3 EN/IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-4 EN/IEC 61131-2 FCC Teil 15 Klasse I Division 2 UL 61010-2-201
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CULus[RETURN]CSA[RETURN]UL 61010-2-201[RETURN]RCM[RETURN]UKCA[RETURN]DNV (DC model without HDD/fan/ EtherCAT card/22" wide display with expansion slot)[RETURN]ATEX Zone 22 Dust[RETURN]ATEX Zone 2[RETURN]CULus Class 1 Division 2 (without DIO option)[RETURN]IECEX zone 2 (DC model, front USB cover must be locked with screw)[RETURN]IECEX zone 22 (DC model, front USB cover must be locked with screw)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C Wandmontage (without HDD) Seite entspricht EN/IEC 60068-2-2 0...55 °C Montage im Kassettenformat (without HDD) Seite 0...50 °C Flachmontage (without HDD) oben 0...50 °C Montage im Kassettenformat (without HDD) oben 0...45 °C Wandmontage (with HDD and fan kit) Seite 0...45 °C Montage im Kassettenformat (with HDD and fan kit) Seite 0...45 °C Flachmontage (with HDD and fan kit) oben 0...45 °C Montage im Kassettenformat (with HDD and fan kit) oben 0...55 °C Platte (without HDD) landscape 0...50 °C Platte (without HDD) portrait 0...45 °C Platte (with HDD and fan kit) landscape 0...45 °C Platte (with HDD and fan kit) portrait
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Verschmutzungsgrad	2
Relative Feuchtigkeit	10...90 % nicht kondensierend
Betriebshöhe	2.000 m
Vibrationsfestigkeit	9,8 m/s ² (f = 9...150 Hz)M.2 SSD entspricht IEC 61131-2 9,8 m/s ² (f = 9...150 Hz)SSD entspricht IEC 61131-2 4,9 m/s ² (f = 9...150 Hz)HDD entspricht IEC 61131-2
Stoßfestigkeit	147 m/s ² X, Y, Z Richtungen für 3 Mal entspricht IEC 61131-2
Gütesiegel	CE
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Hauptausführung	Advanced
Anzahl der Steckplätze für Erweiterung	2 Einschübe für optional interface 1 Einschübe für M.2 SSD 2 Einschübe für 2.5 inch HDD/SSD 2 Einschübe für PCI express 4x (optional) 2 Einschübe für PCI (optional)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	15,5 cm
VPE 1 Breite	28,0 cm
VPE 1 Länge	39,0 cm
VPE 1 Gewicht	4,5 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------